



BENSINFRIVARE

Original bruksanvisning

RAMBO-HC15PRO



UPPMÄRKSAMHET! Maskinen levereras utan motorolja och bränsle.

Både modellnummer och serienummer finns på maskinens namnskylt. Du borde behålla båda siffrorna säkra så att du kan hänvisa till dem i framtiden. Denna handbok förklarar funktionerna och maskinens applikationer.

FÖR DIN SÄKERHET

**Läs bruksanvisningen före idrifttagning,
säkerhets- och varningsanvisningar måste följas!**

Översikt

1. Förord

- 1.1 Information om bruksanvisningen
- 1.2 Ansvarsbegränsning
- 1.3 Maskinbeteckning
- 1.4 Upphovsrättsskydd
- 1.5 Bokningar

2. Avsedd användning

3. Drifftidsbegränsning

4. Miljö

5. Säkerhet

- 5.1 Varningsanvisningar
- 5.2 Säkerhetsanvisningar
- 5.3 Personlig skyddsutrustning (PPE)
- 5.4 Transport
- 5.5 Säker hantering av driftmaterial / tankning
- 5.6 Servicesäkerhet
- 5.7 Elsystem
- 5.8 Kvarvarande faror och skyddsåtgärder
- 5.9 Beteende i en nödsituation

6. Använda varnings- och informationssymboler

7. Maskinöversikt

- 7.1 Förstörare
- 7.2 Bensinmotor

8. Funktioner

- 8.1 Motor
- 8.2 Enhetsenhet

9. Tekniska data

- 9.1 Elanslutning
 - 9.1.1 Elstart
 - 9.1.2 Säkerhetskrets (NÖDSTOPP)

10. Teknisk beskrivning

11. Standardutrustning

12. Montering

13. Drivtyp

- 13.1 Bensinmotor
- 13.2 Tankning
 - 13.2.1 Påfyllning av motorolja
 - 13.2.2 Tankning

14. Driftsättning

- 14.1 Förberedelse för driftplatsen
- 14.2 Starta processen
- 14.3 Stänga av motorn
- 14.4 Stoppa motorn i en nödsituation
- 13,5 Tomgångshastighet

15. Strimlingsoperation

- 15.1 Vad som får strimlas
- 15.2 Strimling
- 15.3 Uppdelningsprocess
- 15.4 Instruktioner för klyvning
- 15.5 Stäng av maskinen

16. Underhålls- och reparationsarbeten

- 16.1 Underhållsarbete
- 16.2 Underhållsplan
- 16.3 Smörjmedel
 - 16.3.1 Smörjning av bladchassit
 - 16.3.2 Smörjning av den oscillerande axeln
 - 16.3.3 Byte av motorolja
- 16.4 Blad
- 16.5 Drivrem
 - 16.5.1 Kontrollera drivremmen med avseende på slitage och spänning
 - 16.5.2 Byte av drivrem
- 16.6 Byte/rengöring av luftfiltret
- 16.7 Kontroll/byte/rengöring av tändstift
- 16.8 Säkerhetsinstallationer
- 16.9 Kontrollera hjul och däcktryck
- 16.10 Gummiskyddsklaff
- 16.11 Rengöring av maskinen
- 16.12 Kontroll, efterdragning av fästelementen
- 16.13 Kontroll, reparation av konstruktionen

17. Transport

- 17.1 Transport för hand
- 17.2 Transport med chassi

18. Förvaring

19. Avfallshantering

- 19.1 Avveckling
- 19.2 Avfallshantering av elektrisk utrustning
- 19.3 Avfallshantering av smörjmedel

20. Felsökning

21. Garanti / Garanti / Kundservice

22. EG-försäkran om överensstämmelse

23. Komponenter RAMBO-HC15PRO

1. Förord

Läs hela texten i bruksanvisningen före montering och idrifttagning. Använd dessa instruktioner för att bekanta dig med maskinen, dess korrekta användning samt säkerhetsinstruktionerna.

1.1 Information om bruksanvisningen

Denna bruksanvisning ger viktiga instruktioner om användningen av RAMBO-HC15PRO bensinförstörare. En förutsättning för säkert arbete är att alla angivna säkerhetsanvisningar och hanteringsanvisningar följs korrekt. Dessutom måste de lokala föreskrifterna för förebyggande av olyckor och allmänna säkerhetsföreskrifter som gäller för maskinens användningsområde följas.

1.2 Ansvarsbegränsning

Vi har gjort allt för att informera dig så uttömmande som möjligt om förebyggande av olyckor när du använder maskinen, men tar inget ansvar för ofullständig information om angivna riskpunkter och källor.

Tillverkaren tar inget ansvar för skador på grund av:

- Bristande efterlevnad av bruksanvisningen
- Felaktig användning av maskinen
- Felaktig montering, driftsättning, drift och underhåll av maskinen
- Användning av maskinen med defekta säkerhetsinstallationer eller felaktigt installerade eller icke-fungerande säkerhets- och skyddsanordningar
- Underlåtenhet att följa instruktionerna i bruksanvisningen angående transport, förvaring, funktion, drift, underhåll och skötsel av maskinen
- Obehöriga strukturella förändringar av maskinen
- Otillräcklig övervakning av maskindelar som utsätts för slitage
- Felaktigt utförda reparationer
- Katastrofsituationer orsakade av främmande kroppar och force majeure

1.3 Beteckningsmaskin

Beteckningsmaskinen ersätter handelsnamnet på det föremål som denna bruksanvisning - se försättsblad - hänvisar till.

1.4 Upphovsrätt

Alla dokument är skyddade av upphovsrätt. Överlämnande och kopiering av handlingar, även i utdrag, samt meddelanden av innehållet till tredje part är inte tillåtet, i den mån det inte uttryckligen överenskommits.

1.5 Bokningar

Information om tekniska data, mått och illustrationer av maskinen samt ändringar i säkerhetsstandarder är föremål för vidareutveckling och är därför inte bindande för leveransen i alla fall.

Med reservation för tryckfel och formuleringar.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Maskinen levereras utan motorolja.

MOTOROLJA måste fyllas på före första idrifttagning!

2. Avsedd användning

Bensinförstöraren - RAMBO-HC15PRO - är designad exklusivt för att strimla buskar, buskar, bark, grenar upp till en tjocklek på 15 cm. Maskinen är inte lämplig för att förbereda trädgårdsjord.

Rötter med jord, stenar, glas, metall, textilier, köksavfall, kartong eller plast får aldrig rivas med maskinen.



VARNING!

Kapavfall från barrträd eller liknande täta sticklingar kan leda till stopp!

Maskinen är konstruerad för användning av endast 1 person. Tillåt aldrig två eller flera personer att arbeta på samma maskin.

Tillverkarens säkerhets-, arbets- och underhållsanvisningar samt de mått som anges i de tekniska data ska beaktas.

All annan användning strider mot den avsedda användningen. Oavsiktlig användning, modifieringar av maskinen eller användning av delar som inte har testats och godkänts av tillverkaren kan orsaka oförutsägbara skador!



VARNING!

Möjligt missbruk

- Säkerhetsinstallationer får inte demonteras eller förbigås.
- Användning av icke godkända tillbehör.
- Maskinen får inte användas för kommersiella ändamål.

Personer som inte är bekanta med bruksanvisningen, barn, ungdomar samt personer som är påverkade av alkohol, droger eller mediciner får inte använda maskinen.

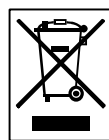
3. Drift restriktion

timmar

I bostads- och mindre bostadsområden eller på sjukhus och äldreboenden får dokumentförstörare inte användas hela dagen på söndagar och helgdagar samt från kl. 20.00 till 07.00 på vardagar.

Observera även de regionala föreskrifterna för bullerskydd.

4. Miljö



Vänligen återvinn avfallsmaterial och släng det inte som avfall. Alla verktyg, slangar och förpackningar ska sorteras, lämnas till den lokala återvinningsdepån och kasseras i en miljövänlig

vänligt sätt.

Arbetsplatsen måste skyddas mot kontaminering med läckande driftmaterial. Använt eller resterande driftsmaterial måste återvinnas i enlighet med de miljöskyddsbestämmelser som gäller på driftplatsen.



Fråga din lokala avfallshanteringsmyndighet om möjligheterna till miljövänlig och korrekt kassering.

5. Säkerhet

Detta avsnitt ger en omfattande översikt över alla viktiga säkerhetsaspekter, för adekvat skydd av operatören, samt för säker och problemfri drift.

Underlåtenhet att följa riktlinjerna och säkerhetsinstruktionerna i denna handbok kan leda till betydande faror.

5.1 Varningsanvisningar

Varningsinstruktioner identifieras med symboler i denna bruksanvisning. Säkerhetsanvisningarna introduceras med signalord som uttrycker farans omfattning.

Anvisningarna måste alltid följas för att undvika olyckor, personskador och skador på egendom.



FARA!

Underlåtenhet att följa denna manual kan leda till dödsfall och/eller livshotande skada.



VARNING!

Underlåtenhet att följa denna manual kan leda till dödsfall och/eller allvarlig skada.



VARNING!

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan resultera i mindre eller måttlig skada.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Underlåtenhet att följa denna bruksanvisning kan leda till skador på motorn eller annan egendom.

5.2 Säkerhetsanvisningar



VARNING!

Bekanta dig med maskinen. Korrekt utbildning är en förutsättning för säker användning av denna maskin. Felaktig manövrering eller manövrering av utbildad personal kan utgöra en fara.

Läs bruksanvisningen för denna maskin noggrant och observera etiketterna som är fästa på maskinen. Bekanta dig med applikationen och begränsningarna, såväl som de specifika, potentiella farorna som är förknippade med den.

Bekanta dig också med kontrollpanelerna och deras korrekta användning. Lär dig hur du stoppar maskinen och stänger av den snabbt. Oerfarna operatörer måste instrueras av personal som är bekant med maskinen. Först då får de köra maskinen.

Utöver arbetssäkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning ska de säkerhets-, olycksförebyggande- och miljöskyddsföreskrifter som gäller för maskinens användningsområde samt trafikföreskrifterna följas.

Användarens ansvar

Användaren måste göra bruksanvisningen tillgänglig för operatören och se till att operatören har läst och förstått den. Bruksanvisningen ska lämnas över samtidigt. Dessutom ska han utbilda personalen med jämna mellanrum och informera dem om farorna med att hantera maskinen.

Vidare ansvarar användaren för att maskinen alltid är i tekniskt perfekt skick.

Operatörens ansvar

Endast utbildade personer får starta, använda och stänga av maskinen. Operatören måste vara utbildad i korrekt användning av maskinen och vara förtrogen med nödvändiga säkerhetsanordningar. Otillräckligt informerade operatörer kan utsätta sig själva och andra personer för fara genom felaktig användning.

Förstagångsanvändare bör instrueras av säljaren för att bekanta sig med maskinens egenskaper, dess avsedda användning och nödvändiga säkerhetsanordningar.

Driftpersonal



VARNING!

Personer som inte är bekanta med bruksanvisningen, barn, ungdomar under 18 år samt personer som är påverkade av alkohol, droger eller mediciner får inte använda maskinen. Ungdomar från 16 år får använda maskinen som en del av en utbildning och under överinseende av en utbildad person.



Maskinen är endast konstruerad för drift av 1 person! Tillåt aldrig två eller flera personer att använda och lasta maskinen.

Närvaro av barn eller andra personer i arbetsområdet vid fragmentering är förbjudet. Se upp för djur också.

Maskinen får endast användas utomhus och inte i slutna rum.

Operatören är ansvarig för alla skador på tredje part och deras egendom.

Arbetsyta

Att arbeta med maskinen kräver en hög grad av uppmärksamhet.

- **Var uppmärksam på miljöförhållandena på arbetsplatsen.** För att arbeta krävs ett plant och slitstarkt område med tillräcklig rörelsefrihet. Var också uppmärksam på säkerheten mot vältnings!
- **Säkerställ tillräckliga ljusförhållanden i maskinens arbets- och omgivande område.** Dålig belysning kan öka risken för skador avsevärt!
- Vid dåligt väder och i ojäm terräng, se till att du har ett säkert fotfäste. **Halkrisk!**

Drift



VARNING!

Det rivna materialet kastas ut från maskinen med hög hastighet. Bär alltid skyddsglasögon!

Ta aldrig en skadad maskin i drift!

Arbeta endast när du är i god fysisk kondition.

Utför allt arbete lugnt och försiktigt.

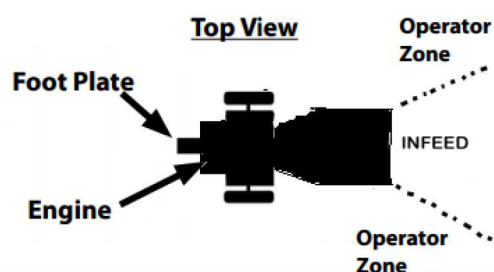
Lämna aldrig maskinen igång utan uppsikt.

När du startar motorn, stå inte i området för utkastningsöppningarna.

Börja inte strimla förrän bensinmotorn har nått maximalt varvtal.

Tvinga aldrig in materialet i maskinen. Håll längre grenar hårt när du fyller. Använd lämplig skyddsutrustning (t.ex. skyddsglasögon, hörselskydd, handskar och rejäla skor).

Kör alltid maskinen från sidan av inmatningsrännan. Det är förbjudet att stå framför utkastrännan när maskinen är i drift.



Arbetsställning

Håll ansikte och kropp borta från inmatningsrännan.

Räck aldrig in i inmatnings- eller utkastningsrännan.

Arbeta endast med vassa knivar, detta minskar risken för kast

För att undvika skador, håll fingrar, händer och fötter borta från inmatningsrännan och utkastningsrännan.

Om de hanteras på fel sätt kan knivarnas vassa kanter utgöra en betydande risk för skador. Se till att de två rivknivarna och motbladet är korrekt installerade och säkert fastsatta. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarliga skador.

Använd aldrig maskinen utan skydds- och säkerhetsanordningar. Omonterade skydds- och säkerhetsanordningar är en källa till fara och kan orsaka allvarliga skador.

Om maskinen kommer i kontakt med ett främmande föremål, stäng av motorn och ta bort tändstiftet. Kontrollera maskinen för eventuella skador. Låt skadan repareras innan du startar om maskinen och fortsätter att arbeta.

Om det finns några blockeringar på klippenheten och ejektorn, stäng av motorn, ta bort tändstiftet och rengör klippenheten med ett lämpligt verktyg.

Stäng alltid av motorn när det finns en fördröjning i fragmenteringen eller när du flyttar maskinen från en plats till en annan.

Var försiktig med roterande verktyg -**håll säkert avstånd!**

Var försiktig med släpverktyg. Strimlarblad kan släpa på grund av svänghjulets massa. Först när verktygen har stannat helt, motorströmbrytaren är i läge OFF och tändstiftskontakten har tagits bort, får arbete utföras på maskinen.

Räck inte in i den löpande maskinen (inmatningsrännan/utkastningsrännan) under funktionstestet av rivknivarna.

Arbeta aldrig utan skyddsanordningar. Säkerhets- och skyddsanordningarnas effektivitet får inte otillåtet påverkas eller upphävas.

Driftsättning av maskinen med högre hastighet än vad som rekommenderas i *teknisk data* kan skada motorn. **Hög hastighet ökar risken för olyckor!**

Drivningen måste omedelbart stängas av vid märkbara förändringar i maskinens beteende.

Slut på arbetet

Lämna inte maskinen igång utan uppsikt medan motorn är igång.

När du lämnar maskinen (även vid korta avbrott), stäng av motorn och säkra maskinen mot obehörig användning. För modellversioner med tändningsnyckel, dra ut den, annars ta bort tändstiftskontakten.

Parkera maskinen så att den inte kan välta, ramlar ner eller glida iväg.

Förvara maskinen på rätt sätt när den inte används. Efter användning, förvara maskinen på en låst, ren, frostsäker och torr plats som är oåtkomlig för barn.

5.3 Personlig skyddsutrustning (PPE)

Vid hantering av maskinen är det viktigt att bära personlig skyddsutrustning (PPE) för att minimera

någon risk för operatören. Följande skyddsåtgärder måste iakttas:

- **TÄTSITTANDEarbetskläder** som inte hindrar rörelsen. Den används främst för att skydda mot att fastna i rörliga delar.
- **Bullerskyddsanordningar** såsom hörselskydd, kapslar etc. för att skydda mot hörselskador.
- UPPMÄRKSAMHET! Buller kan vara skadligt för hälsan. Om den tillåtna ljudnivån på 80 dB(A) överskrids ska hörselskydd användas.**
- **Munskydd** för att skydda mot luftvägssjukdomar, för att hålla kvar fint damm eller partiklar.
- **Skyddsglasögon med sidoskydd** för att skydda ögonen från damm eller splitter.
- **Arbetshandskar** tillverkad av starkt läder, för att skydda mot vassa kanter, splitter eller överdriven vibration.
- **Skyddsskor eller stövlar** med stålåpor för att skydda mot ojämna, vassa kanter eller fallande föremål. Skyddsskorna säkerställer också ett säkert stativ.
- **Säkerhetshjälm** för att skydda huvudet från fallande delar och svängande last. Det kan också förebygga skador i begränsade situationer.

5.4 Transport

Vid transport på motorfordon eller släp och före varje platsbyte, stäng av motorn och vänta tills arbetsredskapen stannar. Koppla sedan bort tändstiftskontakten och stäng bränslebrytaren (om sådan finns).

Transportera endast maskinen upprätt.

5.5 Säker hantering av driftmaterial / tankning



WARNING!

Förbränningsmotorer utgör en särskild fara under drift och tankning. Läs och följ alltid varningsanvisningarna och, parallellt, de ytterligare säkerhetsinstruktioner som ges längre fram i denna manual. Underlåtenhet att göra det kan leda till allvarliga eller till och med dödliga skador.

Starta eller kör inte motorn inomhus, i garage eller i slutna utrymmen. Avgaserna från motorn innehåller giftig kolmonoxid. Att vara i en

miljö som innehåller kolmonoxid kan orsaka medvetlöshet och dödsfall.

Stäng av motorn och låt den svalna innan du tankar.

Rökning och all öppen eld är inte tillåtet.

Bränslen kan innehålla ämnen som liknar lösningsmedel. Undvik hud- och ögonkontakt med mineraloljeprodukter. Använd handskar vid tankning.

Spill inte bränsle eller olja. Om bränsle eller olja spills, rengör maskinen omedelbart. Låt inte bränsle komma i kontakt med kläder. Om bränsle kommer på kläderna, byt kläder omedelbart.

Se till att inget bränsle eller olja kommer ner i jorden (miljöskydd!). Använd en lämplig bas.

Lossa försiktigt tanklocket så att det befintliga trycket i tanken långsamt släpper. Kontrollera bränsleledningar, bränsletanklock och tank för läckor eller sprickor. Maskinen får inte tas i drift med sådana skador.

Stäng bränsletanklocket ordentligt efter tankning.

För att starta maskinen, byt plats (minst 3 meter från tankningsområdet).

Bränslen kan inte lagras på obestämd tid. Köp bara så mycket som kommer att konsumeras inom några månader. Använd inte gammalt bränsle!

Transportera och förvara bränsle och olja endast i godkända och märkta dunkar.

Transportera eller förvara inte bränsle och olja nära brännbara eller mycket brandfarliga material samt gnistor eller öppen låga.

Använd aldrig en maskin med skadad tändkabel och tändstiftskontakt. Risk för gnistor!

Bränsle och oljor ska förvaras utom räckhåll för barn i enlighet med säkerhetsföreskrifterna.

5.6 Servicesäkerhet



VARNING!

Reparations-, uppställnings-, underhålls- och rengöringsarbeten samt transport av maskinen får endast utföras när drivningen är avstängd och

verktyget står stilla. Vid funktionsstörning ska driften alltid vara avstängd. Rörliga delar kan orsaka allvarliga skador.

På maskiner med bensinmotor, koppla loss tändstiftskontakten och skruva loss tändstiftet innan reparation, uppställning, underhåll och rengöring utförs för att förhindra oavsiktlig start.

Se alltid till att maskinen är i säkert driftstillstånd, i synnerhet kontrollera bränslesystemet för läckor.

Om skyddsanordningar och arbetsredskap är utsatta för slitage måste de kontrolleras regelbundet och vid behov bytas ut.

Skadade skärverktyg (spruckna, flisade eller på annat sätt skadade) måste bytas ut omedelbart. Använd lämpliga verktyg och skyddshandskar vid byte av rivknivar.

Kontrollera regelbundet att skruvanslutningarna sitter fast och dra åt om det behövs.

Håll alltid maskinens kontroller torra och fria från harts, olja och fett.

Efter reparation, uppställning, underhåll och rengöring, montera alltid skydds- och säkerhetsanordningarna på maskinen och ställ dem i skyddsläge.

Arbeten på elsystemet får endast utföras av behörig elektriker.

Använd endast original – LUMAG – reservdelar och tillbehör. Användning av andra reservdelar och tillbehör kan öka risken för olyckor. Allt ansvar för skador till följd av detta är uteslutet.

5.7 Elhylla

Bärare av pacemaker får inte röra de spänningsförande delarna av tändsystemet när motorn är igång.

5.8 Kvarvarande faror och skyddsåtgärder



WARNING!

Att inaktivera, modifiera, blockera, demontera, modifiera eller fästa några delar på maskinens säkerhets- och skyddsanordningar är strängt förbjudet och kan leda till allvarliga och/eller dödliga skador om de inte observeras.

Mekaniska kvarstående faror

Fångande, rullning

Maskinen kan greppa och dra in klädesplagg, sladdar, sladdar och andra främmande föremål.

→ Kontrollera att det rivna materialet inte innehåller främmande föremål. Bär åtsittande kläder.

Dra in, fånga

Roterande delar som klippenheten kan dra in och fånga vida kläder.

→ Vid hantering av maskinen är det viktigt att ha på sig personlig skyddsutrustning (PPE).

Förkrossande

Slarvig styrning av det rivna materialet kan leda till allvarliga skador.

→ Mata långsamt och försiktigt in det rivna materialet i inmatningsrännan.

→ Stick inte in i rännan. **Automatisk inmatning!**

→ Sätt alltid in grenar med den tjocka änden först.

→ Håll ett tillräckligt säkerhetsavstånd.

→ Kör maskinen lugnt och försiktigt.

→ Var uppmärksam på åskådare!

Försummar ergonomiska principer

Försumlig användning av personlig skyddsutrustning (PPE)

Ovarsam användning eller utelämnande av personlig skyddsutrustning kan leda till allvarliga skador.

→ Bär föreskriven skyddsutrustning.

Otillräcklig lokal belysning

Dålig belysning utgör en hög säkerhetsrisk.

→ Se alltid till att ha tillräckligt med belysning på arbetsplatsen.

Mänskligt beteende, dåligt beteende

→ Var alltid helt koncentrerad under allt arbete.

Kvarvarande fara kan aldrig uteslutas.

Elektriska kvarstående faror **Direkt eller**

indirekt elektrisk kontakt

Beröring av spänningsförande delar när elektriska eller defekta komponenter är öppna eller elektriska anslutningskablar som inte är korrekt anslutna kan leda till skador.

→ Rör aldrig tändstiftskontakten eller

tändstiftet när motorn är igång.

→ Låt en fackman byta ut defekta kablar eller stickproppar.

→ Dra ut stickkontakten före underhållsarbete.

→ Använd endast maskinen på en anslutning med jordfelsbrytare (RCCB).

Termiska kvarstående faror

Brännskador, kylor

Beröring av heta ytor kan orsaka brännskador.

→ Låt motorn svalna. Se alltid till att motorn är tillräckligt ventilerad.

Bullerrisk

Hörselskada

Långvarigt, oskyddat arbete med maskinen kan leda till hörselskador.

→ Bär alltid hörselskydd.

Fara på grund av material och andra ämnen

Kontakt, inandning

Utmatade föremål eller vätskor kan orsaka hälsoskador.

→ Vid strimling kan mekaniska partiklar skada deras ögon. Bär alltid skyddsglasögon!

→ Avgaser kan orsaka hälsoskador. Använd endast elverktyg utomhus och ta regelbundna pauser.

→ Hydrauloljor är giftiga. Tillför frisk luft efter inandning av dimma eller ångor. Efter ögonkontakt, skölj noggrant (minst 10 minuter) med vatten och kontakta sedan en ögonläkare.

Brand, explosion

Brand- och halkrisk på grund av spilld bränsle eller hydraulvätska.

→ Rökning, eld och öppet ljus är förbjudet under drift!

→ Rengör omedelbart utspilld vätska med oljebindemedel och kassera enligt föreskrifter.

Andra faror

Att personer halkar, snubblar eller faller

På instabila och ojämna ytor kan snubbling orsaka dig skada.

→ Se upp för hinder i arbetsområdet. Se alltid till att du har ett säkert fotfäste och bär skyddsskor.

5.10 Beteende i en nödsituation

I händelse av en olycka, initiera lämpliga första hjälpen-åtgärder och begär kvalificerad medicinsk hjälp så snart som möjligt.

När du begär hjälp, ange följande information:

Var det hände - vad hände - hur många skadade personer - vilken typ av skada - vem anmäler!

6. Använda varnings- och informationssymboler

Det finns symboler på maskinen som representerar viktig information om produkten och bruksanvisningar.



UPPMÄRKSAMHET!

Det här handlar om din säkerhet. Symbolen indikerar en fara, varning eller försiktighet.



Läs och observera bruksanvisningen och säkerheten instruktioner innan driftsättning.



Innan rengöring, underhåll och reparationsarbeten, stäng av motorn och koppla loss tändstiftskontakten.



FARA!

Hälsö- och explosionsrisk på grund av förbränningsmotor



Motorns avgaser innehåller giftig kolmonoxid. Att vistas i en miljö som innehåller kolmonoxid kan orsaka medvetslöshet och dödsfall.



Kör inte motorn i ett slutet rum.



Håll maskinen borta från värme, gnistor och lågor. Rök inte nära maskinen.



Bensin är extremt brandfarligt och explosivt. Stäng av motorn och låt den svalna innan du tankar.



Använd blyfritt bränsle ROZ95 eller högre.

OBLIGATORISKA TECKNAR



Läs dessa instruktioner fullständigt innan du använder maskinen. Underlåtenhet att göra detta ökar risken för skador på operatören och andra personer.



Använd skyddsskor med stålåpa.



Använd skyddshandskar.



Använd ögonskydd.



Bär hörselskydd.



Kontrollera motoroljan!

Kontrollera oljenivån före varje användning och efter minst 8 timmars drift (OH).



Ta aldrig bort eller manipulera skydds- eller säkerhetsanordningar.



Varning för heta ytor. Risk för brännskador!

Rör inte vid varma motordelar. Dessa förblir varma en kort stund även efter att maskinen har stängts av.



Att fastna i det snurrande bältet kommer att orsaka en handskada.
Montera alltid bältesskyddet.



VARNING! Håll händer och fötter borta från roterande knivar. Stick inte in i öppningar,



inmatningsrännan eller utkastrännan när motorn är igång.



VARNING! Håll händerna borta från roterande delar. Rör endast maskindelar när de har stannat helt.



Öppna eller ta aldrig bort skyddsanordningar när motorn är igång.



VARNING! Fara från utkastade föremål när motorn är igång. Det finns risk för att grenar, trädgårdsavfall eller annat material

plötsligt kastas ut. Av denna anledning får icke inblandade personer samt husdjur och lantbruksdjur aldrig befinna sig framför eller bredvid dokumentförstöraren.

Håll ett tillräckligt säkerhetsavstånd på minst 12 meter när motorn är igång.



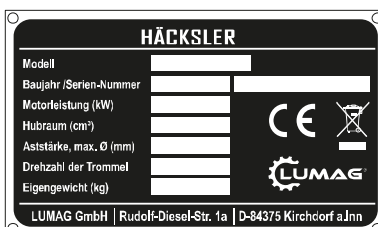
Håll åskådare borta från arbetsområdet.



Strimling av grenar av alla slag upp till max. 150 mm diameter, beroende på träslag och fräschör.



Elstart, tändningsnyckel (12 V)



Namnskylt

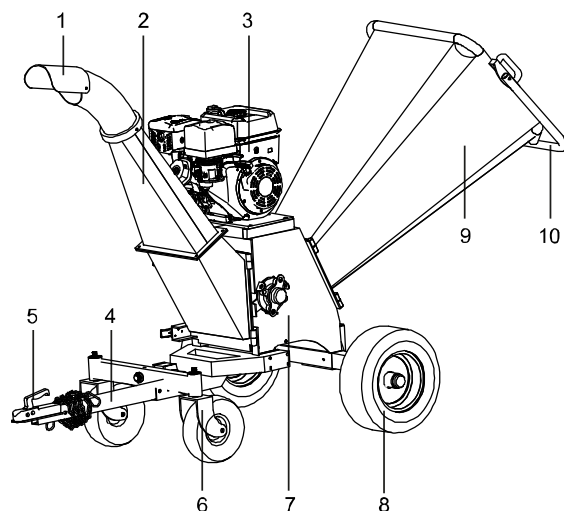
Utrustad med modellbeteckning, tillverkningsår och serienummer. För reservdelsbeställningar och/eller serviceinformation, vänligen lämna alltid dessa uppgifter.



Begagnade el-/motorapparater är återvinningsbara material och hör därför inte hemma i hushållsavfallet! Vänligen kassera komponenterna på ett miljövänligt sätt.

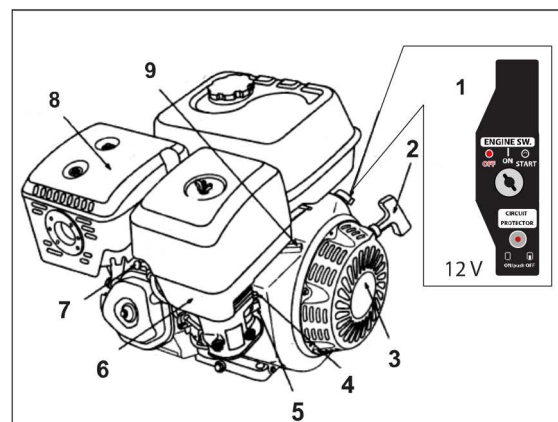
7. Maskinöversikt

7.1 Förstörare

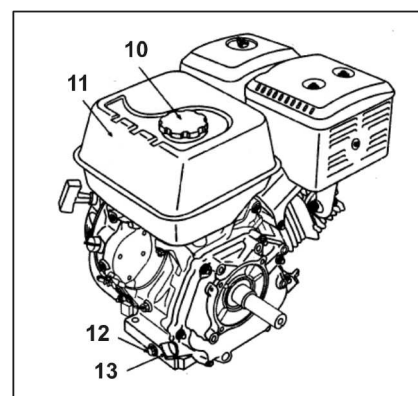


- 1 Justerbar deflektor
- 2 Utkastningsränna
- 3 Bensinmotor
- 4 Dragstång
- 5 Släpvagnskoppling
- 6 Styraxel med 2 hjul
- 7 Bladchassi
- 8 Transporthjul (2x)
- 9 Inmatningsränna, hopfällbar
- 10 Säkerhetsstång (NÖDSTOPP)

7.2 Bensinmotor



- 1 Motorströmbrytare
(huvudströmbrytare) = Tändningslås
- 2 på E-start Starthandtag
- 3 Rekylstartare
- 4 Chokeventil
- 5 Bränsleomkopplare
- 6 Luftfilter
- 7 Ljuddämpare
- 8 Gasreglage
- 9 Tändstift, tändstiftskontakt



- 10 Bränsletanklock
- 11 Bränsletank
- 12 Oljeavtappningsbult
- 13 Oljepåfyllningsbult med oljesticka

8. Funktioner

8.1 Motor

Motorströmbrytare (huvudströmbrytare) = Tändningslås på E-start (1)

Motorströmbrytaren i OFF-läget förhindrar att maskinen (motorn) startar. För att starta om motorn, flytta motoromkopplaren till ON-läget, [starta sedan motorn enligt beskrivningen i Idrifttagning / startprocess \(14.2\)](#).

Rekylstartare, repstartare (2+3)

Startmotorn är utformad som en magnetändning med fjäderåterställning. Felaktig hantering av rekylstartaren kan skada startmotorn. Linda aldrig rekylen från rekylstartaren runt din hand.

Chokeventil (4)

Chokeventilen öppnar och stänger förgasarens chokeklaff. Chokeventilen används endast för att starta en kall motor.

Bränsleomkopplare (5)

Bränslebrytaren öppnar och stänger anslutningen mellan tanken och förgasaren.

Luftfilter (6)

Luftfiltret består av ett skumfilter och en pappersfilterinsats. Den är placerad under locket (6). Ett smutsigt luftfilter märks av oren gång av motorn och svart rök.

Ljuddämpare (7)

Motorns avgaser blir varma när motorn är igång. Undvik att vidröra ljuddämparen när den är varm. Varning: Risk för brännskador!

Gasreglage (8)

Gasen kan minskas med spaken på motorn så att motorn går på tomgång och knivtrumman stannar.

Tändstift, tändstiftskontakt (9)

Tändning sker via en tändkabel och en tändstiftskontakt, som kopplas till tändstiftet. Innan du startar motorn, kontrollera att tändstiftsanslutningen sitter ordentligt. Koppla alltid bort tändstiftskontakten från tändstiftet under justerings- och underhållsarbeten.

Oljepåfyllningsbult med oljesticka (10)

Motoroljan fylls på i kärlet för oljestickan. Skruva INTE ner oljestickan för att kontrollera oljenivån.

Oljeavtappningsbult (11)

Oljeavtappningsbulten är placerad på baksidan av motorn.

Bränsletank (12)

Det finns en bränsleomkopplare under tanken.

Centrifugalkoppling

Motorn har en centrifugalkoppling kopplad till vevaxeln. När motorvarvtalet ökar kopplas drivningen av bladtrumman in automatiskt.

8.2 Enhetsenhet

Säkerhetskrets

NÖDSTOPP-stång (10) på inmatningsrännan

Motorn kan stoppas i farliga situationer genom att trycka på NÖDSTOPP-fästet (10).

Det finns en annan strömbrytare med samma funktion.

- Motorströmbrytare (tändningslås) (1) på motorn.



WARNING!

Bladtrumman följer en kort stund på grund av svänghjulsmassan!

I händelse av oväntade omständigheter, tveka aldrig att använda NÖDSTOPP-stången (10) på inmatningsrännan.

Justerbar deflektor (1)

Kastområdet och kastriktningen för det rivna materialet kan ändras genom att justera klaffen på utkastningsrännan.

Fällbar inmatningsränna (9)

Inmatningsrännan kan fällas åt sidan för att rengöra knivtrumman, ta bort blockeringar och byta knivar.



FARA!

Innan maskinen tas i drift måste inmatningsrännan samt säkerhetskretsen återmonteras. Kontrollera säkerhetskretsens funktion!

Dragstång (4)

En dragstång finns för bättre styrning av maskinen.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Demontera dragstången vid lastning!



VARNING!

Lyft aldrig maskinen i inmatningsrännan och/eller utkastningsrännan!

9. Tekniska data

Modellnummer	RAMBO-HC15PRO
Kör	4-takts OHV Bensinmotor
Förflyttning	420 cm ³
Motoreffekt, max.	9,0 kW*
Motorhastighet max.	3 600 1/min
Starta systemet	Manuell start, elektrisk Start
Bladens hastighet	2 000 1/min
Bränsle	Blyfri vanlig bensin
Bränslevolym	6,5 liter
Motorolja	SAE 10W-30 eller SAE 10W-40
Oljetankens volym	~1,1 liter
Tändstift	Typ F7RTC eller motsvarande tändstift
Inmatningsränna	Grenar upp till Ø 150 mm
Garanterat ljud effektnivå LwA	120 dB(A)
Vikt	cirka. 275 kg

* Den faktiska prestandan vid kontinuerlig drift är sannolikt lägre på grund av driftbegränsningar och miljöpåverkan.

° Max. trädiameter som ska bearbetas, beroende på träslag och färsighet.

De tekniska data som tillämpades vid tidpunkten för tryckning och kan ändras utan föregående meddelande.

9.1. Elektrisk koppling



VARNING!

Arbeten på den elektriska installationen och den elektriska utrustningen får endast utföras av behörig elektriker.

9.1.1 Elstart

Batteriet är redan monterat på chassit.



VARNING!

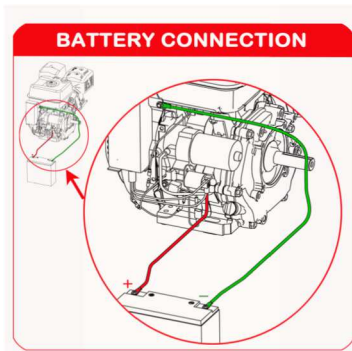
Innan du ansluter måste nyckeln på E-startaren vridas till läget AV och tas bort.

Anslut batteri:

1. Vrid tändningsnyckeln på E-start (1) till läget OFF och ta bort den.
2. Anslut först den röda ledningen till pluspolen (+).
3. Anslut sedan den gröna kabeln till minuspolen (-).

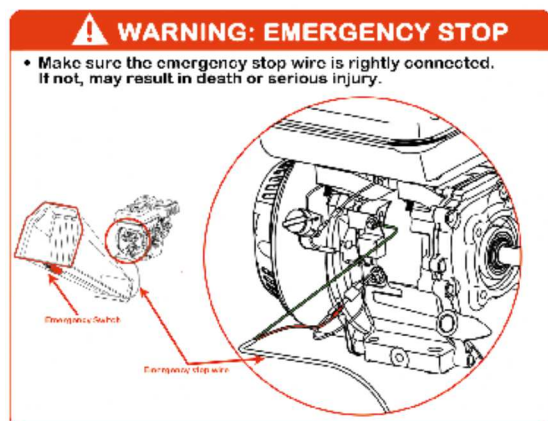


E-start



Ansluter batteri

9.1.2 Säkerhetskrets (NÖDSTOPP)



Anslutning av säkerhetskrets (NÖDSTOPP)

10. Teknisk beskrivning

Strimlaren används för att strimla vedartat material, gärna i trädgårdsområdet.

Maskinen drivs av en kraftfull 4-takts OHV-bensinmotor.

Bladtrumman - med två rivblad och ett motblad - drivs av två kilremmar.

Det hackade materialet kastas ut genom utkastrännan med hjälp av centrifugalkraft. På grund av skärningsvinkeln på rivbladen och arrangemanget av motbladen dras grenarna in automatiskt. Ingen införingsanordning behövs.

Den höga utkastningsrännan med justerbar deflektor möjliggör ett riktat flöde av rivet material för att lasta skottkärror och organiskt avfallskärl.

Ett brett chassi med oscillerande axel och hjul med pneumatiska däck möjliggör bekväm transport och säkerställer en säker ställning.

11. Standardutrustning

Efter uppackning, kontrollera innehållet i kartongen och/eller transportlådan

- fullständighet
- eventuella transportskador

Meddela omedelbart återförsäljaren eller tillverkaren om eventuella klagomål. Senare klagomål kommer inte att accepteras.

Maskinen levereras delvis demonterad. Monteringsarbetet avseende punkt 9 måste följas.

Om du har några frågor eller problem med maskinen, vänligen kontakta oss. Du når oss via e-post:

info@lumag-maschinen.de eller per telefon på + 49 8571/92 556-0.



Standard utrustning

- A Grundenhet med bensinmotor och rotor
- B Inmatningsränna
- C Utkastningsränna
- D 2 hjul, 1 axel, 2 skenor, 2 hjulkapslar
- E Dragstång med släpvagnskoppling
- F Axelbortfall
- G Styraxel med 2 hjul
- H Axelhållare
- jagBatteri
- J Säkerhetskrets / bar (NÖDSTOPP)

12. Montering

Maskinen levereras färdigmonterad.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Kontrollera alla vätskor före driftsättning och fyll på enligt beskrivning vid behov för att undvika skador på maskinen.

13. Drivtyp

13.1 Bensinmotor

Maskinen drivs av en bensinmotor. För instruktioner om att starta och stoppa bensinmotorn, se motorns användarmanual eller nästa sidor i denna manual. [Se även... Idrifttagning / Starta motorn \(15.2\) och stoppa motorn \(15.3\)](#)



VIKTIGT MEDDELANDE!

Vid leverans innehåller maskinens motor inte motorolja och bränsle. Fyll på drivmotorn enligt beskrivningen under "BÄNSKNING".

13.2. Tankning



VARNING!

Du får endast utföra de arbeten som beskrivs i detta kapitel efter att du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Det gäller din personliga säkerhet.

13.2.1 Påfyllning av motorolja



VIKTIGT MEDDELANDE!

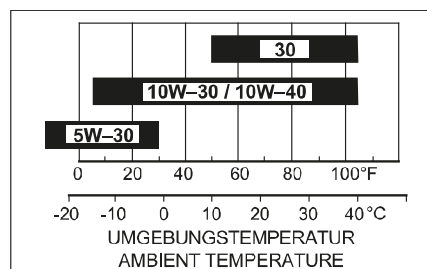
Motorolja måste fyllas på före första idrifttagning! Felaktig oljepåfyllning kan orsaka irreparabel skada på motorn. I detta fall tar såväl säljaren som tillverkaren avstånd från eventuella garantianspråk.

- Ställ upp maskinen plant och stabilt så att motorn står horisontellt.
- Använd kommersiellt tillgänglig motorolja med **specifikation SAE 10W-30 eller 10W-40.**
- Rätt oljenivå är mellan övre och nedre nivå.

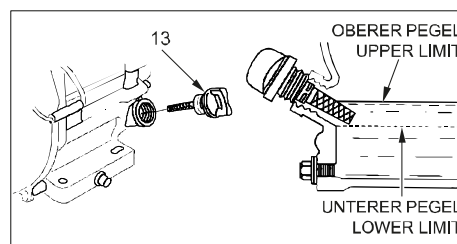
Kontrollera motoroljenivån

Stäng av motorn och låt den svalna.

1. Skruva av oljestickan.
2. Torka av oljestickan med en ren trasa och sätt tillbaka den, skruva inte in den.
3. Dra ut oljestickan igen och läs av oljenivån, fyll vid behov på motorolja upp till oljepåfyllningsöppningens underkant. *Använd ränna!*
4. Dra åt oljestickan.
5. Torka bort oljerester/föroreningar.



Motoroljans viskositet



Påfyllning av motorolja

Fyllnadsmängd: ca. 1,1 liter

Överfyll inte!

UPPMÄRKSAMHET!

När motorn är igång ska oljepåfyllningsbulten alltid sitta stadigt i påfyllningsröret!



VIKTIGT MEDDELANDE!

Användning av SAE 30-olja under 10°C kommer att resultera i hårdare start och möjlig skada på motorhålet på grund av otillräcklig smörjning.

13.2.2 Tankning



FARA!

Hälsö- och explosionsrisk på grund av förbränningsmotor.
Försiktighet måste iakttas vid hantering av bränsle!



Avgaserna från motorn innehåller giftig kolmonoxid. Att vistas i en miljö som innehåller kolmonoxid kan orsaka medvetslöshet och dödsfall.



Kör inte motorn i ett slutet rum.



Läs bruksanvisningen för maskinen och motormanualen före idrifttagning.



Håll motorn borta från värme, gnistor och lågor. Rök inte nära maskinen!



Bensin är extremt brandfarligt och explosivt. Stäng av motorn och låt den svalna innan du tankar.

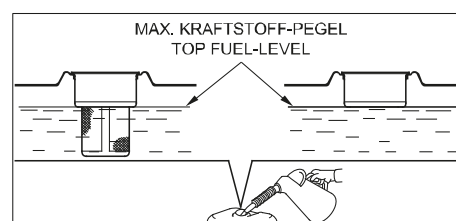
Endast blyfri vanlig bensin med ett forskningsoktanttal på 95 krävs för denna motor. Använd endast färskt, rent bränsle. Vatten eller föroreningar i bensinen kommer att skada bränslesystemet.

Observera följande vid påfyllning av bränsle:

- Stäng av motorn och låt den svalna i minst 10 minuter innan du tar bort tanklocket.
- Håll motorn borta från värme, gnistor och lågor.
- Fyll på bränsle utomhus eller i välventilerade rum för att avleda ångor.
- Håll bensin borta från gnistor, öppna lågor, permanenta lågor, värmekällor och andra antändningskällor.
- Spill inte bränsle, använd lämpliga påfyllningshjälpmedel.
- Om bränsle har spillts, vänta tills ångorna försvinner innan du startar motorn.

Tankning

1. Ställ bränsleomkopplaren på OFF.
2. Rengör området runt tanklocket från smuts och främmande föremål.
3. Skruva av tanklocket.
4. Fyll bränsletanken med **bensin (ROZ95)**. För att ge utrymme för bensinen att expandera, fyll inte förbi bränslemunstyckets nedre kant.
5. Skruva fast bränsletanklocket ordentligt på tankmunstycket.
6. Torka upp utspild bensin omedelbart.



Bränsle

Tankvolym: ca. 6,5 liter
Överfyll inte!

Förvara bränsle

- Bränslen kan bara lagras under en begränsad tid, de åldras. Överfyllda bränslen och/eller bränsleblandningar kan leda till startproblem. Förvara bara så mycket bränsle som du använder på en månad.
- Förvara bränslen endast i behållare som är särskilt godkända för detta ändamål. Håll bränsletankarna torra och säkra.
- **Förvara bränsletanken utom räckhåll för barn.**

14. Driftsättning

Maskinen får inte ställas upp på sluttande mark. Särskild försiktighet måste iakttas för att säkerställa att marken inte ger vika under maskinens tunga belastning.

Arbeta inte ensam, någon måste vara i närheten (inom anropsavstånd) för nödsituationer.

14.1 Förberedelse för driftplatsen

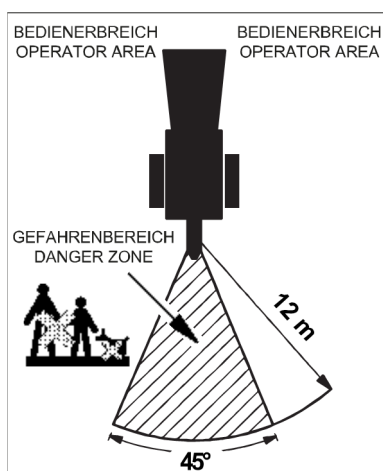
- Se till att maskinen är helt monterad enligt instruktionerna.
- Alla säkerhetsinstallationer måste monteras på maskinen. De får inte tas bort eller göras oanvändbara.
- Kontrollera maskinen för yttre skador före idrifttagning.
- Använd endast maskinen på horisontellt och fast underlag. **Varning, risk att välta!**
- Ställ endast upp maskinen utomhus. Håll minst 3 meter från husväggar eller andra stela föremål.



WARNING!

Närvaro av personer, barn och djur i farozonen är förbjuden.

Sätt ut ett område som är minst 3 m brett och 12 m långt på sidan av ejektorn. Kontrollera närområdet innan du startar. Var särskilt uppmärksam på barn, andra människor och djur.



Vid rivning kan rivet material, stenar och liknande stänka iväg. Inga andra personer eller djur får vistas i utkastningsområdet = farozon.

Var också försiktig så att du inte skadar fordon, glastrutor och andra föremål.



WARNING!

Vid strimling, se till att ingen kan skadas av utmatat rivet material.

- Håll handtagen torra och rena.
- Innan arbetet påbörjas, kontrollera NÖDSTOPP-stängningen för enkel rörelse och funktion.
- Kontrollera knivarna för perfekt skick och korrekt infästning. Trubbiga blad kan användas.
- Kontrollera regelbundet däcktrycket (ca 1,7 bar)
- Om fel eller defekter uppstår får maskinen inte tas i drift förrän dessa är åtgärdade.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Kraftigt skadade eller böjda knivar måste bytas ut mot nya knivar.



WARNING!

Använd inte maskinen om inte alla knivar är ordentligt insatta och säkrade. Se dessutom till att alla skyddsanordningar är på plats och i skyddsläge.

- Kontrollera oljenivå och bränsle, fyll på vid behov.
- Kontrollera luftfiltrets skick, bränsleledningarna och anslutningarna för läckor och mekaniska skador samt bränsletanken för sprickor och läckor.



FARA!

Starta inte motorn i slutna rum. Avgaserna innehåller kolmonoxid, som är mycket giftig vid inandning!



VARNING!

Varning för heta ytor!

Motoravgaserna och andra motordelar blir mycket varma under drift. Rör aldrig den heta motorn. Håll tillräckligt avstånd från heta ytor och håll barn borta från motorn igång.

UPPMÄRKSAMHET! Bär alltid rätt skyddsutrustning vid arbete på maskinen och stäng av drivningen.

14.2 Starta processen

1. Ställ bränsleomkopplaren (5) i läge ON.
2. När motorn är kall, flytta chokeventilen (4) till vänster för att STÄNG (=CHOKE). När motorn är varm, lämna chokeventilen (4) till höger i ÖPPET läge (= KÖR), ingen choke.
3. Skjut gasreglaget (8) något åt vänster från tomgångsläget LOW (= SKIPPADDA), i riktning mot HÖG (= KANIN).
4. Sätt i tändningsnyckeln vid E-start (1) och vrid till läget PÅ.

→ Manuell start (HAND START)

5. Dra långsamt ut starthandtaget (2) från rekylstartaren tills motstånd känns, dra sedan åt med en snabb men mjuk rörelse och gå långsamt tillbaka. Motorn startar.

UPPMÄRKSAMHET!

Dra inte startlinan hela vägen ut och låt inte starthandtaget slå tillbaka mot motorn.

→ Börja med elstartare (E-START)

5. Sätt i tändningsnyckeln vid E-start (1) och vrid nyckeln till läget ON.
Vrid sedan tändningsnyckeln ytterligare till START-läget och håll den i detta läge i max. 5 sekunder.

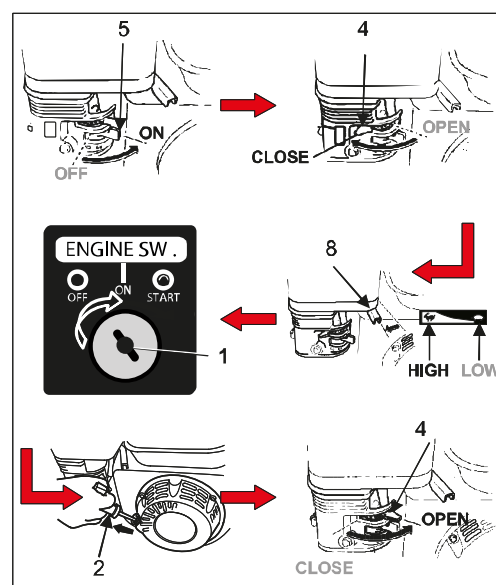
Släpp tändningsnyckeln så snart motorn startar. Detta går automatiskt tillbaka till ON-läget.

UPPMÄRKSAMHET!

Om motorn inte startar inom 5 sekunder måste startproceduren avbrytas. Upprepa denna process högst 8 gånger med en paus på 5 sekunder varje gång. Vänta sedan minst 40 minuter för att låta startmotorn svalna. Om motorn inte startar efter de följande 8 försöken, kontakta en fackverkstad.

6. Om chokeventilen (4) var inställd på STÄNG (=CHOKE) för att starta motorn, återställ den nu gradvis till OPEN (=KÖR) medan motorn värms upp.

Öppna gasreglaget (8) helt för drift, flytta det långsamt i riktningen HÖG.

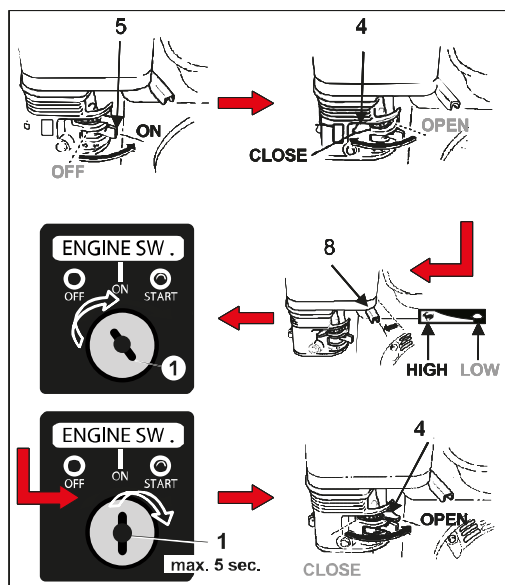


Manuell start (HAND START)



VIKTIGT MEDDELANDE!

Att plötsligt stoppa motorn med full gas kan orsaka motorskador.



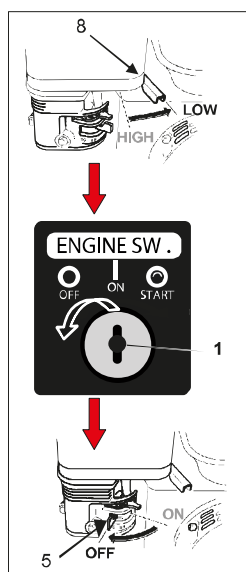
Börja med elstartare (E-START)

14.3 Stänga av motorn

1. Tryck gasreglaget (8) åt höger till tomgångsläget LÅG (=SKÅLDPADDA).
2. Vrid tändningsnyckeln på E-start (1) till läget OFF och ta bort den.
3. Vrid sedan bränsleomkopplaren (5) åt vänster till OFF-läget för att stänga den.

När du lämnar maskinen, ta bort tändstiftskontakten (9) = skydd mot obehörig användning!

UPPMÄRKSAMHET! Ställ aldrig chokeventilen på STÄNGD för att stoppa motorn. Detta kan leda till återantändning eller motorskador.



Stäng av motorn

14.4 Stoppa motorn i en nödsituation

I farliga situationer ska maskinrörelser stoppas så snabbt som möjligt och energiförsörjningen stängas av.

Vid fara:

1. Tryck på säkerhetsstången (10) på inmatningsrännan, ett NÖDSTOPP initieras.
2. Informera den ansvariga personen på arbetsplatsen.
3. Vid behov larma läkare och brandkår.
4. Rädda skadade personer, sätt igång första hjälpen.
5. Stäng av motorströmbrytaren (1) och säkra den mot att slås på igen.
6. Håll tillträdesvägarna fria för utryckningsfordon.

För att starta om, tryck spaken på säkerhetsstången (10) åt höger och flytta motoromkopplaren till läget PÅ, starta sedan motorn enligt beskrivningen i Idrifttagnings-/Startprocessen (14.2).

14.5 Tomgångshastighet

När du inte strimlar, flytta gasreglaget (8) till LÅG-läget för att minska belastningen på motorn.

Att minska motorvarvtalet på tomgång förlänger motorns livslängd, sparar bränsle och minskar ljudnivån.

15. Strimlingsoperation

Kontrollera maskinen före varje användning för:

- lösa skruvar och muttrar
- skadad gummiklaff i inmatningsrännan, byt ut vid behov
- säkerhetsketsens funktion
- korrekt monterade skyddsanordningar och deras skyddsposition
- motoroljenivå
- sprickor i beklädnadsplåtarna och/eller lösa svetsfogar
- rotorskada eller brott



Bär åtsittande kläder och personlig skyddsutrustning (PPE)

- Arbeta alltid på en stabil, jämn mark. Säkra maskinen mot oavsiktlig rullning (klossar). Använd inte maskinen när den står i en sluttning.
- Använd inte maskinerna utan att de två hjulen och stödfoten är monterade.
- Arbetspositionen är placerad vid sidan av maskinens inmatningsränna. Stå aldrig i området för utkastningsrännan.
- Använd aldrig en stege eller andra höjder för att mata in sticklingar i rännan.
- Grip aldrig in i inmatnings- eller utkastningsöppningar.
- Håll ansikte och kropp borta från inmatningsöppningen. Håll tillräckligt avstånd!
- Placera inte händer, andra kroppsdelar eller kläder i inmatningsrännan eller utmatningsrännan eller nära andra rörliga delar.
- OBS! Håll ett säkert avstånd när du strimlar, luta dig inte för långt framåt. Längre rivet material som sticker ut från rännan kan studsas tillbaka när det dras in av bladen.
- Kontrollera före varje motorstart att det inte finns några rivrester i rännan.
- Strimling får endast utföras efter att det maximala motorvarvtalet har uppnåtts.
- Luta aldrig maskinen medan motorn är igång.
- Vid laddning, se till att inga främmande föremål som spikar, trådar, stenar och liknande kommer in i inmatningsrännan.

Vid blockeringar:



Stäng av motorn och ta bort tändstiftskontakten av säkerhetsskäl!

- Avlägsna strimlat material som ligger korsvis i rännan endast när motorn är avstängd och knivtrumman står stilla. Använd bara en annan kvist eller träbit för att ta bort den.
- Stäng omedelbart av motorn vid blockeringar i maskinens inmatning och ejektor, ovanliga ljud eller vibrationer. Koppla bort tändstiftskontakten och vänta tills verktygen stannar. Fel måste omedelbart åtgärdas.
- Lämna aldrig den löpande maskinen.
- När du byter ut knivarna och motbladet, stoppa motorn och koppla loss tändstiftskontakten. Efter en timmes användning, kontrollera att alla skruvar och muttrar är åtdragna.
- Reparationer får endast utföras av ett godkänt servicecenter eller vårt serviceteam.

15.1 Vad kan strimlas?

JA

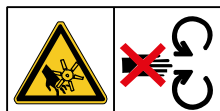
Organiskt avfall från trädgården, såsom häck- och trädsticklingar, buskar, buskar och grenar upp till max. Ø 150 mm.

NEIN

Stenar, rötter med jord, glas, tygrester, plast- och metalledar, matavfall.

15.2 Strimling

Se till att det rivna materialet är så torrt som möjligt! Alltför vått rivet material leder oundvikligen till blockeringar och kostsamt rengörings- eller underhållsarbete.



Håll alltid händerna borta från inmatnings- och utkastöppningar!

Grenar upp till Ø 150 mm, kvistar, buskar eller grönt avfall kan rivas.



VARNING!

När motorn väl är igång rör sig bladen och allt som matas in i rännan kommer oundvikligen att strimlas.

Lägg strimlat material (grenar, kvistar etc.) i inmatningsrännan. När maskinen tar tag i grenarna, släpp det rivna materialet omedelbart. Grenarna matas av sig själva (automatisk inmatning). Sätt in tjocka grenar doserat! Se till att motorvarvtalet hålls.

Klipp först av sidogrenar på mer än 3 cm och sätt in dem separat.

Strimlat material som sticker ut från maskinen kan slå runt när det matas in i maskinen. Håll därför ett tillräckligt säkerhetsavstånd från maskinen.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Hårdheten på grenarna som ska rivas beror bland annat på träslag, tiden mellan kapning och rivning samt grenarnas torrhet. Optimala resultat uppnås när grenarna rivs kort efter kapning.

- Tunna och långa buskar och/eller grenar dras in väldigt snabbt. Av denna anledning, släpp detta strimlade material ganska snabbt.
- Bearbeta mycket vattenhaltigt rivet material växelvis med trämaterial för att undvika blockering i maskinen.
- **Klippenheten drar in det rivna materialet i stort sett oberoende.**
- Observera den maximala grendiametern som ska bearbetas. [Se även... TEKNISKA DATA \(9.\)](#)
- Beroende på typ och färskhet kan den maximala grendiametern minskas.

- Om klippenheten är blockerad, stäng av motorn omedelbart för att undvika överbelastning av motorn. Ta bort tändstiftskontakten och åtgärda felet!

I händelse av oväntade omständigheter, tveka aldrig att manövrera säkerhetsstängn (NÖDSTOPP) (10) på inmatningsrännan.

Säkerhetsbygeln (NÖDSTOPP) (10) får endast användas i nödfall. För att stänga av maskinen normalt, låt först motorn fortsätta på tomgång och stäng sedan av den och säkra den mot återstart. För att göra detta, ställ motoromkopplaren (1) på OFF. [Se även... Idrifttagning / Stänga av motorn \(15.3\)](#)

När du slutar strimla, ge maskinen tillräckligt med tid att "snurra ren". Detta förhindrar startproblem under nästa fragmentering.

16. Underhålls- och reparationsarbeten



Innan allt underhålls- och reparationsarbete på maskinen:

- Stäng av frekvensomriktaren och säkra den mot omstart och obehörig driftsättning.
- För bensinmotorer, koppla loss tändstiftskontakten.
- Rengör maskinen från grenar, kvistar, grönt avfall och annan förorening.

Lämna aldrig maskinen igång utan uppsikt.

Arbeta aldrig utan skyddsanordningar. Efter underhålls- och reparationsarbeten, sätt tillbaka alla skyddsanordningar.

Bär personlig skyddsutrustning:

- Skyddskläder
- Rejäla skyddshandskar vid arbete med komponenter, kemikaliebeständiga skyddshandskar vid hantering av farliga material
- Halkfria skyddsskor
- Skyddsglasögon med sidoskydd vid arbete på trycksatta komponenter eller i närheten av trycksatta system
- Använd endast LUMAG originalreservdelar. Andra delar kan orsaka oförutsägbar skada och personskada.
- Arbeten på den elektriska utrustningen får endast utföras av behörig elektriker.
- Innan arbetet påbörjas måste operatören se till att maskinen är i säkert driftstillstånd.
- Arbeten på den elektriska utrustningen får endast utföras av behörig elektriker.
- Innan arbetet påbörjas måste operatören se till att maskinen är i säkert driftstillstånd.

- Maskinen utsätts för vibrationer under drift. Kontrollera fästskruvarna och dra åt dem igen vid behov.
- Inmatningsrännan och bladen måste underhållas noggrant för att undvika skador och personskador.
- Efter rivningsprocessen ska maskinens insida och utsida rengöras. Använd endast en varm fuktig trasa och en mjuk borste. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel, eftersom dessa kan orsaka irreparabel skada på maskinen.
- Rengör inte maskinen med rinnande vatten eller ens en högtryckstvätt.
- Behandla bara metalldelar efter varje användning med en miljövänlig, biologiskt nedbrytbar sprayolja för att skydda mot korrosion.

16.1 Underhållsarbete

För att bibehålla värdet och en lång livslängd bör du observera följande punkter:

- Ventilationshålen ska hållas rena och rena.
- Kontrollera maskinen, särskilt bränslesystemet och tanklocket för läckor.

16.2 Underhållsplan

Följande avsnitt beskriver det underhållsarbete som krävs för optimal och problemfri drift.

underhållsarbete	Innan varje använda sig av	Efter varje använda sig av	Efter 1 OH*	Efter den första 5 OH*	Varje 25 OH*	Varje 30-50 ÅH*	Varje 100 ÅH*	Som behövs	Varje säsong
Kontrollera maskinen	■								
Kontrollera säkerhetskretsen (NÖDSTOPP)	■								
Kontrollera skyddsanordningar och gummiskyddsklaff	■								
Kontrollera fästskruvarna, dra åt vid behov			■						
Tanka och kontrollera oljenivån	■								
Byt motorolja				■		■			
Byt bensin									■
Rengör luftfiltret	■				■				
Byt ut luftfiltret								■	
Kontrollera tändstift och tändstiftskontakt							■		
Byt tändstift									■
Rengör maskinen		■							
Kontrollera kilrem	■								
Kontrollera bladen	■								
Byt blad						■			
Smörjbladstrumma	■			■					
* OH = Drifttimmar under normala driftsförhållanden									

Allmän underhållsplan

16.3 Smörjmedel



VIKTIGT MEDDELANDE!

Använda bränslen och smörjmedel måste överensstämma med operatörens bruksmaterialföreskrifter och den angivna specifikationen, kontakta leverantören vid behov.

Bränsle	hopsättning	Specifikation	Fyllning kvantitet
Bränsle	Motor	Bensin ROZ95 eller högre	6,5 liter
Motorolja	Motor	10W-30 eller 10-W-40	1,1 liter
Fett	Smörjning	Multifunktionell fett med EP egenskaper KP2K-20	1-2 slag (fettspruta)

Driftsmaterialspecifikation

16.3.1 Smörjning av bladchassit

Smörj bladtrummans lager på båda sidorna vid de två smörjnippelarna (1+2) med en fettspruta **före varje användning och/eller efter 5-10 drifttimmar och efter varje rengöring.**

Den andra smörjnippeln sitter bakom kilremsskyddet.

1. Lossa de 4 fästskruvarna på bältesbeklådnaden och ta bort kåpan.
2. Rengör smörjnippelarna med en trasa.
3. Applicera smörjsprutan på alla nippel efter varandra och pumpa in fett.
4. Torka bort överflödigt fett.

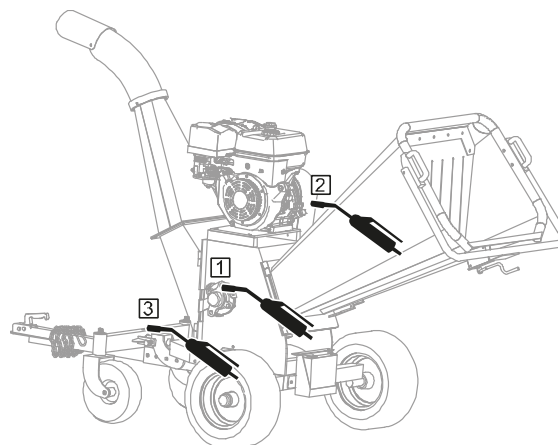


VARNING!

Efter smörjning måste kilremsskyddet sättas tillbaka ordentligt.

16.2.2 Smörjning av den oscillerande axeln

Det finns en smörjnippel (3) på den oscillerande axeln. Smörj axeln efter behov med ett kommersiellt tillgängligt universalfett!



Smörjpunkter bladchassi, oscillerande axel

16.3.3 Byte av motorolja



VIKTIGT MEDDELANDE!

Motoroljan måste bytas efter de första 5 timmarnas drift.

Byt motorolja när motorn är varm (olja tappar sedan snabbt och helt). Avfallshantering enligt miljöföreskrifter.

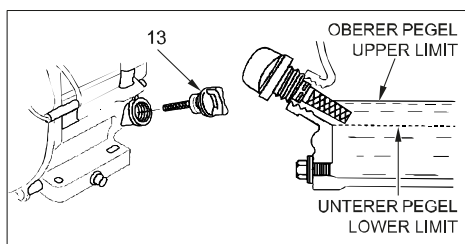
hopsättning	siffr	Intervall (ÅH*)	Kvantitet
Byte av motorolja - första idrifttagning	1	5	1,1 liter
Byte av motorolja drift	1	50*	1,1 liter

* eller 1 x per säsong

** Öppettider*

För att byta olja:

1. Skruva loss oljeavtappningsbulten
2. Håll en lämplig behållare (minst 2,5 liter) under oljeavtappningsbulten
3. Luta maskinen med en 2:a person så att oljan rinner av
4. Rengör området runt oljeutloppsporten noggrant
5. Skruva i oljeavtappningsbulten igen
6. Fyll långsamt 1,1 liter motorolja i oljepåfyllningsbulten
7. Dra åt oljepåfyllningsbulten
8. Ta bort oljerester och/eller föroreningar
9. Emotorolja måste kasseras på ett miljövänligt sätt i enlighet med lokala föreskrifter



Oljebyte, övre och nedre nivå

UPPMÄRKSAMHET!

Observera oljenivån. Kör inte motorn med för mycket eller för lite motorolja. Se även... Fig. Oljebyte, övre och nedre nivå.

16.4 Blad

Bladen är trubbiga när

- strimlingsljudet låter tungt.
- strimlingshastigheten har minskat avsevärt.

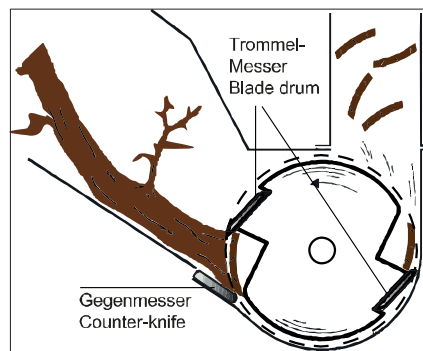
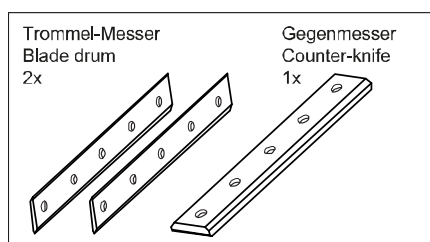
- drivremmarna slirar trots spänning.

Efter ca. 30-50 timmars drift är knivarnas skärkanter trubbiga under normala driftsförhållanden.

De två trumbladen har två skäreppor och kan därför vridas en gång.

Det fasta motbladet kan vridas en gång.

Justera motkniven till ett skärgap på 0,5 mm med en tjockleksmätare. Dra sedan åt fästsruvarna med 60 Nm och medellång gänglåsning.



Bladchassi

Trubbiga blad kan vändas. Skadade knivar (spruckna, flisade, kraftigt böjda eller på annat sätt skadade) måste bytas ut omedelbart.



FARA!

Maskinen får inte tas i drift om knivarna inte är helt isatta!

Tillverkarens originaldesign måste användas för alla reservdelar.

16.5 Drivrem



VIKTIGT MEDDELANDE!

Kontrollera skicket på båda drivremmarna före varje idrifttagning. Drivremmar måste förspännas så att de kan tryckas igenom ca. 8-10 mm i mitten med tumtryck.

Vid byte av rem ska alltid båda drivremmarna bytas.

Installerade drivremmar: 2 st

16.5.1 Kontrollera drivremmen med avseende på slitage och spänning

Så här kontrollerar du drivremmarna:

1. Ta bort bältesskyddet
2. Om drivremmarna är slitna måste båda bytas ut

[Se även... Byte / spänna drivremmen \(16.2.2\)](#)

UPPMÄRKSAMHET!

Placera remmen löst på drivremskivan för att förhindra skador (drivremmen går sönder).

16.5.2 Byte av drivrem

För att byta/spänna drivremmarna:

1. Ta bort bälteskyddet
2. Lossa fyra skruvar på motorplattan
3. Lossa låsmuttern på klämskruvarna
4. Flytta motorplattan tills de gamla drivremmarna kan tas bort
5. sätt på nya drivremmar
6. Spänn remmarna, dra åt motorplattan med klämskruvar tills drivremmarna är spända (rörelse mot varandra 8-10 mm)
7. Driv- och motorremskivan måste vara i linje
8. Dra åt fyra skruvar på motorplattan och låsmuttern
9. Sätt tillbaka remskyddet

Intervall: vid slitage



VIKTIGT MEDDELANDE!

Byt alltid ut för långa, skadade och/eller slitna drivremmar mot nya originaldrivremmar.

16.6 Byte/rengöring av luftfiltret



FARA!

Brand- och explosionsrisk vid hantering av brandfarliga vätskor!

Bränslen kan brinna explosivt och orsaka förgiftning eller hudirritation.

– Rengör inte luftfilterelementet med brandfarliga vätskor

För att rengöra och/eller byta luftfiltret och/eller sätta in:

1. Lossa och ta bort luftfilterkåpan
2. Torka av smuts från insidan av filterhuset med en ren, fuktig trasa
3. Ta försiktigt bort skumfilterinsatsen från pappersfilterinsatsen. Kontrollera båda delarna för skador, byt ut skadade insatser vid behov

4. Rengör skumfilterelementet i varmt vatten och mild tvållösning. Skölj noga med rent vatten och låt torka ordentligt.
5. Knacka ut smuts från pappersfilterinsatsen på en hård yta, borsta inte bort den eftersom det kommer att trycka in den i fibrerna.
6. Placera skuminsatsen på pappersfilterinsatsen
7. Montera filterelementet
8. Sätt på luftfilterlocket och skruva fast det

Intervall: vid defekt eller slitage



VIKTIGT MEDDELANDE!

Kör inte motorn utan eller med skadad luftfilterinsats. Smuts kommer alltså in i motorn (motorskada är konsekvensen = förlust av garanti).

16.7 Kontroll/byte/rengöring av tändstift



FARA!

Risk för brännskador!

Motor och delar (t.ex. ljuddämpare eller kylflänsar) värms upp kraftigt under drift.

Observera kyltider.

– använd värmebeständiga arbetshandskar.

För kontroll, rengöring och/eller byte av tändstift:

9. Ta bort tändstiftskontakten från tändstiftet och ta bort den
10. eventuell smuts i tändstiftsområdet
11. Skruva loss tändstiftet med tändstiftsnyckeln och kontrollera skicket. Byt ut tändstiftet vid skador som isolatorsprickor eller splitter
12. Rengör tändstiftselektrodena med en stålborste
13. Kontrollera elektrodavståndet (0,7-0,8 mm) och justera vid behov
14. Skruva i tändstiftet manuellt och dra åt med tändstiftsnyckel
15. Sätt tändstiftskontakten på tändstiftet

Intervall: vid defekt eller slitage



VIKTIGT MEDDELANDE!

Ett löst tändstift kan överhettas och skada motorn. Om tändstiftet dras åt för hårt kan gången i cylinderhuvudet skadas.

Riktlinje:

- Begagnat tändstift: 1/8 - 1/4 varv
- Nytt tändstift: 1/2 varv

16.8 Säkerhetsinstallationer

Kontrollera säkerhetsinstallationerna (NÖDSTOPP) för funktion och perfekt tekniskt skick, byt ut skadade komponenter vid behov.

Intervall: veckovis

16.9 Kontrollera hjul och däcktryck

Hjul (slitbana och däck skick) och däcktryck:

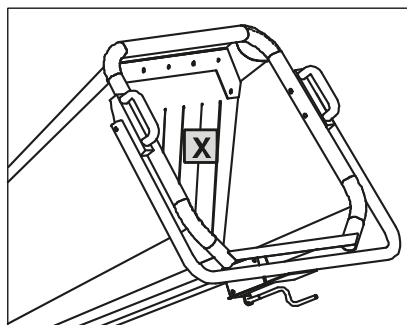
- Kontrollera att skruvförbandet på hjulaxlarna sitter korrekt.
- Se upp för skärsår och främmande kroppar i däckens slitbana
- Kontrollera däcktrycket
max. 2,5 bar (transporthjul)
max. 1,5 bar (rattar)

Intervall: veckovis

16.10 Gummiskyddsklaff

Om gummiskyddsluckan (X) är sliten måste den bytas ut.

Intervall: med slitage



Gummi skyddsklaff

16.11 Rengöring av maskinen

Kontrollera maskinen för kontaminering efter användning. Smutsansamling (kvistar, träskräp, damm, vidhäftande lövgrönt etc.) inuti maskinen måste avlägsnas.

Intervall: efter användning

I händelse av kontaminering:

1. Stäng av maskinen och säkra den mot att slås på igen (dra ut tändningskontakten).
2. Ta bort föroreningar ordentligt. Kom ihåg:
 - använd inte en högtryckstvätt
 - använd inte aggressiva rengöringsmedel
 - Ta upp oljeavskiljningar med bindemedel
 - Kassera rengöringsdukar och processrester på ett miljövänligt sätt i enlighet med gällande lokala bestämmelser
 - använd en mjuk borste eller en dammsugare för invändig rengöring
 - Kontrollera efter rengöringen att alla tidigare öppnade lock och säkerhetsanordningar är ordentligt stängda igen och fungerar.

UPPMÄRKSAMHET!

Efter rengöring och när maskinen inte används under en längre tid måste alla rörliga delar smörjas in eller oljas.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Låt inte vatten tränga in på lagren eller på motorn under rengöring. Den kan komma in i trånga spår och skada spindlar, remskivor, lager och motorn. Efter rengöring, smörj eller olja in alla smörjpunkter och kör maskinen kort för att tvinga ut eventuellt vatten som har kommit in.

16.12 Kontroll, efterdragning av fästelementen

Stäng av maskinen och säkra den mot att slås på igen.

1. Kontrollera att alla skruvförband sitter ordentligt, dra åt lösa skruvförband igen vid behov.

Byt vid behov ut skruvförbandselement som inte kan dras åt med nya bultar och muttrar.

2. Kontrollera knivarnas tekniska skick genom visuell och taktil inspektion, byt ut knivarna omedelbart vid behov om defekter upptäcks.
3. Om sprickor eller andra skador är uppenbara, fastställa orsaken, reparera svetsfogen och förstärk fogarna.
4. Kontrollera andra infästningar såsom limfogar, stiftanslutningar etc. med avseende på tekniskt skick genom visuell och taktil inspektion; vid behov reparera lossade anslutningar ordentligt.

Intervall: veckovis

16.13 Kontroll, reparation av konstruktionen

1. Kontrollera hela stålkonstruktionen för korrekt tekniskt skick genom visuell inspektion.
2. Låt tillverkaren eller ett auktoriserat fackföretag reparera defekter som sprickor, sprickor, deformationer eller lösa delar.
3. Behandling av färgskador: Rengör skadade områden, applicera korrosionsskyddsmedel, applicera ny färg efter torkning.
4. Kontrollera att alla skruvförband och fästelement sitter fast ordentligt, dra åt skruvanslutningarna igen eller byt ut fästelement om det behövs.
5. Kontrollera alla förankringspunkter med avseende på skador och åtsittande, låt vid behov byta ut lossade eller skadade komponenter av tillverkaren eller ett auktoriserat fackföretag.

Intervall: månadsvis

17. Transport



FARA!

Risk för brännskador på grund av heta ytor på motorn!

Kontakt med heta komponenter kan orsaka brännskador.

- Bär skyddskläder och skyddshandskar när du arbetar nära heta komponenter.
- Innan du utför något arbete, låt de varma komponenterna svalna till under +50°C.

Innan transport och/eller omplacering eller förvaring inomhus:

1. Stäng av maskinens motor och låt den svalna för att undvika brännskador och utesluta brandrisk.
2. Ta bort tändstiftskontakten.
3. Stäng bränslekontakten.
4. Töm bränsletanken för att förhindra att bränslet rinner över.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Maskiner med bensinmotorer kan lutas för transport, men får inte vändas ytterligare, eftersom motorolja kan komma in i luftfiltret.

– Detta kan sätta motorn ur drift!

Maskinen får inte lutas mer än 20°.

Personer får inte utsättas för fara genom att maskinen tippar eller halkar eller att maskindelar svänger upp eller ner.

17.1 Transport för hand

Ta tag i maskinen i dragstången, lyft den något och flytta den.

17.2 Transport med chassi

1. Fäst släpvagnskopplingen på dragfordonet.
2. Anslut säkerhetskedjan till dragfordonet.
3. Kontrollera däcktrycket, max. 2,5 bar (transporthjul)

UPPMÄRKSAMHET!

Om maskinen är fränkopplad från dragfordonet måste den parkeras på ett horisontellt, plant och fast underlag.



VIKTIGT MEDDELANDE!

Maskinen är inte godkänd för allmän vägtrafik.

18. Förvaring

Förvaring av maskinen och tillfällig avstängning.

Förvara maskinen under följande förhållanden:

- Förvara inte utomhus
- Förvaras upprätt
- Förvara på en torr och dammfri plats
- Utsätt inte för aggressiva medier
- Skydda mot solljus
- Undvik mekaniska stötar
- Förvaringstemperatur: 5 till 45°C
- Relativ luftfuktighet: max. 60 %.
- Om den förvaras längre än 3 månader, kontrollera regelbundet det allmänna skicket för alla delar och förpackningen. Vid behov, uppdatera eller förnya konserveringen.
- Ta bort jord, smuts och skräp från motor och maskin. Rengör motorn med en trasa
- Behandla rörliga delar med miljövänlig olja (använd inte fett!) och sätt igång maskinen en kort stund (låt den gå i 1-2 minuter)
- Töm bränslet genom att köra motorn tills bränslet är slut
- Rengör luftfiltret, byt ut vid behov
- Kontrollera funktionen hos alla rörliga delar, reparera eller byt ut vid behov
- Ta bort tändstiftskontakten.
- Kontrollera skruvarna och mot- och rivknivarna som är monterade på trumman
- Kontrollera drivremsspänningen
- Kontrollera hjul och däcktryck
- Säkra maskinen mot rullning och obehörig användning (klossar)
- Täck över maskinen och motorn för att skydda dem från damm

19. Avfallshantering

Om maskinen inte längre är funktionsduglig och ska skrotas ska den avaktiveras och demonteras, dvs den ska bringas i ett skick att den inte längre kan användas för de ändamål som den är avsedd för.

Bortskaffande av maskinen måste utföras av utbildad personal. Maskinen får endast kasseras på avsett och godkänt sätt.

19.1 Avveckling

Nedlagda maskiner måste omedelbart tas ur drift på ett fackmannamässigt sätt för att undvika senare missbruk och fara för personer eller miljö.

Töm allt miljöfarligt driftmaterial från den gamla enheten och kassera på ett miljövänligt sätt. Oljerester får aldrig släppas ut i mark och avloppsvatten.

Blockera varje rörlig maskindel och demontera maskinen i sina enskilda delar. Kassera maskinkomponenter på kontrollerade avfallsplatser.

Ta bort gummi- och plastdelar från maskinen och ta dem till ett avsett insamlingsställe

19.2 Avfallshantering av elektrisk utrustning

Elektriska komponenter tillhör farligt avfall och måste kasseras separat från maskinen. I händelse av brand på apparatens elektriska system, använd släckmedel som är godkända för detta ändamål (t.ex. pulversläckare).

19.3 Avfallshantering av smörjmedel

Avfallshanteringsanvisningar finns i de produktspecifika databladerna. Vid behov, kontakta din smörjmedelstillverkare.

20. Felsökning



VARNING!

Eventuella fel på maskinen eller motorn som kräver större ingrepp måste alltid repareras av din LUMAG-verkstad eller auktoriserade fackverkstäder. Garantin upphör att gälla vid felaktigt ingripande.



Innan eventuell felsökning

- Stäng av maskinen
- Vänta tills rivknivarna har stannat
- Ta bort tändstiftskontakten.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	FÖRESLAG ÅTGÄRD
Motorn startar inte	Inget bränsle	Fyll bränsletanken
	Rekylstarter defekt	Reparera eller byt ut rekylstartaren
	Låt bli	fylla på motorolja
	Motorn är fortfarande i nedkylningsfasen	Låt motorn svalna
	Ingen gnista	Rengör eller byt tändstift
	Motorn i kallt tillstånd och choken inställd på OPEN (höger)	Ställ choken i läge STÄNG (vänster)
	Bränsleomkopplaren inställd på OFF	Ställ bränsleomkopplaren på ON
Motorn är svårstartad eller går dåligt	Bränsleblandningen är för fet	Ställ choken i ÖPPET (höger) läge
	Förgasare felaktigt inställd	Låt en fackhandlare utföra justeringar
	Defekt tändstift, smutsigt eller felaktigt justerat	Rengör, justera eller byt tändstift
Motorn blir för varm	För lite motorolja	Fyll på motorolja
	Kylluftsystem begränsat	Rengör ventilationsgaller, rengör invändiga kylflänsar
	Luftfiltret är smutsigt	Rengör filterelementet, byt ut vid behov
	Förgasaren inte korrekt justerad	Låt en fackhandlare justera förgasaren
Motorn ger för lite kraft	Luftfiltret är smutsigt	Rengör filterelementet, byt ut vid behov
	Maskinen är överbelastad	Minska materialtillförseln, observera max. Ø av grenar!
	Maskinen är blockerad	Rengör maskinen noggrant från insidan
Minskad skärprestanda och/eller minskar	Bladen är matta	Vänd eller byt ut bladet
	Motbladet är slitet	Vänd eller byt ut motbladet
	Kilremmar slirar	Spänn kilremmen
Strimlat material dras inte in automatiskt	Bladen är matta	Vänd eller byt ut bladet
Överdriven vibration	Blad, skruvar, muttrar eller andra delar lossnar	Stäng av motorn omedelbart. Kontrollera att alla muttrar och skruvar sitter fast ordentligt, byt ut skadade delar, justera kilremsspänningen.

Om dessa åtgärder inte åtgärdar felet eller om det uppstår fel som inte är listade här, låt en fackman kontrollera din maskin.

21. Garanti / Garanti / Kundservice

GARANTI

Den lagstadgade garantitiden anges på enheten. Säljaren ska omedelbart underrättas om eventuella fel som kan bevisas bero på material- eller monteringsfel. Bevis på inköp av enheten måste tillhandahållas genom att uppvisa faktura och kvitto vid reklamation under garantin.

Garantin är utesluten med avseende på delar om defekter orsakas av naturligt slitage, temperatur, väderförhållanden, samt defekter till följd av vårdslös montering, felaktig anslutning, felaktig bränsle-/bränsleblandning, installation, drift, underhåll, smörjning eller våld. .

Vidare lämnas ingen garanti för skador orsakade av olämplig, otillåten användning av maskinen, såsom felaktiga modifieringar eller reparationsarbeten utförda av ägaren eller tredje part på eget ansvar, men även vid avsiktlig överbelastning av maskinen.

Delar som utsätts för slitage med begränsad livslängd (t.ex. kilrem, koppling, gasvajer, tändstift, luftfilter, batteri, knivar, slangar, hjul, verktyg och andra hjälpmedel), samt allt inställnings- och justeringsarbete är undantagna från garantin.

GARANTI

LUMAG garanterar perfekt kvalitet och ger, utan att det påverkar den lagstadgade garantin, garanti vid material- eller tillverkningsfel. Garantin för LUMAG-produkter är 24 månader vid uteslutande privat användning och 12 månader från leveransdatum vid kommersiell och/eller professionell användning och/eller leasing.

Garantianspråk måste alltid styrkas av köparen med hjälp av det ursprungliga inköpskvittot. En kopia av detta ska bifogas garantiansökan. Köparens adress och maskintyp måste vara tydligt identifierbar vid yrkesmässig och/eller kommersiell användning. Utan originalkvitto kan vi endast utföra reparationen mot betalning.

Vänligen lämna inte tillbaka någon utrustning till oss utan ett SERVICENUMMER som du har fått från vår serviceavdelning. Om vi tar emot enheter

oönskat kan vi inte acceptera och behandla dem. För att begära ett SERVICENUMMER, kontakta vårt serviceteam på:

info@lumag-maschinen.de

Vänligen märk fraktkartongen tydligt med SERVICENUMMER för att säkerställa snabb tilldelning.

Garantiarbeten utförs uteslutande av vår LUMAG serviceverkstad. Fel som uppstår inom garantitiden på grund av material- eller tillverkningsfel ska avhjälpas med hjälp av reparation, förutsatt att de uppstått trots korrekt drift och skötsel av enheten. I detta fall förbehåller vi oss rätten att åtgärda felet två gånger vid samma defekt. Om rättelse misslyckas eller är omöjlig kan enheten bytas ut mot en likvärdig enhet. Om bytet också misslyckas eller omöjligt finns möjlighet till konvertering.

Normalt slitage, naturligt åldrande, felaktig användning, samt rengörings-, underhålls- och justeringsarbeten omfattas i allmänhet inte av garantin (t.ex. skäranordning, luft- och bränslefilter, tändstift och rekylstartare, drivrem och liknande). På grund av drift och användning utsätts vissa komponenter för normalt slitage, även när de används på avsett sätt, och kan behöva bytas ut i god tid.

KUNDSERVICE

För tekniska frågor, information om våra produkter och för reservdelsbeställningar står vårt serviceteam till ditt förfogande enligt följande:

Servicetid:

Måndag till torsdag från kl
07.30 - 12.00 och 13.00 - 17.00 fredag
07.30 - 12.30

Telefon: + 49 / 8571/92 556-0
Fax: + 49 / 8571/92 556-19
E-post: info@lumag-maschinen.de

22. CE-försäkran om överensstämmelse

I enlighet med bestämmelserna i EG-direktiven

Maskindirektiv 2006/42/EG
EMC-direktiv 2014/30/EU
utomhusdirektiv 2000/14/EG

företaget

LUMAG GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 1a
D-84375 Kirchdorf a.Inn
Telefon: +49 8571 / 92 556-0
Fax: +49 8571 / 92 556-19

förklarar att produkten

Beteckning: Dokumentförstörare
Typbeteckning: RAMBO-HC15PRO

uppfyller de väsentliga skyddskraven i de ovan nämnda EG-direktiven. Överensstämmelse är baserad på följande standarder:

EN ISO 12100:2010
Maskinsäkerhet - Allmänna principer för konstruktion - Riskbedömning och riskminskning

EN ISO 14120:2015
Maskinsäkerhet - Skydd - Allmänna krav för konstruktion och konstruktion av fasta och rörliga skydd

EN ISO 14982:2009
Jord- och skogsbruksmaskiner - Elektromagnetisk kompatibilitet - Testmetoder och acceptanskriterier

EN ISO 3744:1995
Akustik - Bestämning av ljudeffektnivåer för bullerkällor med hjälp av ljudtryck - Konstruktionsmetod i ett väsentligt fritt fält över ett reflekterande plan

EN ISO 11094:1991
Akustik; testkod för mätning av luftburet buller som avges av motordrivna gräsklippare, grästraktorer, gräs- och trädgårdstraktorer, professionella gräsklippare samt gräs- och trädgårdstraktorer med klipptillbehör

Behörig representant för sammanställning av teknisk dokumentation: Christopher Weißenhorner

Försäkran om överensstämmelse avser endast maskinen i det skick där den släpptes ut på marknaden och tar inte hänsyn till delar och/eller operationer som senare utförts av slutanvändaren.

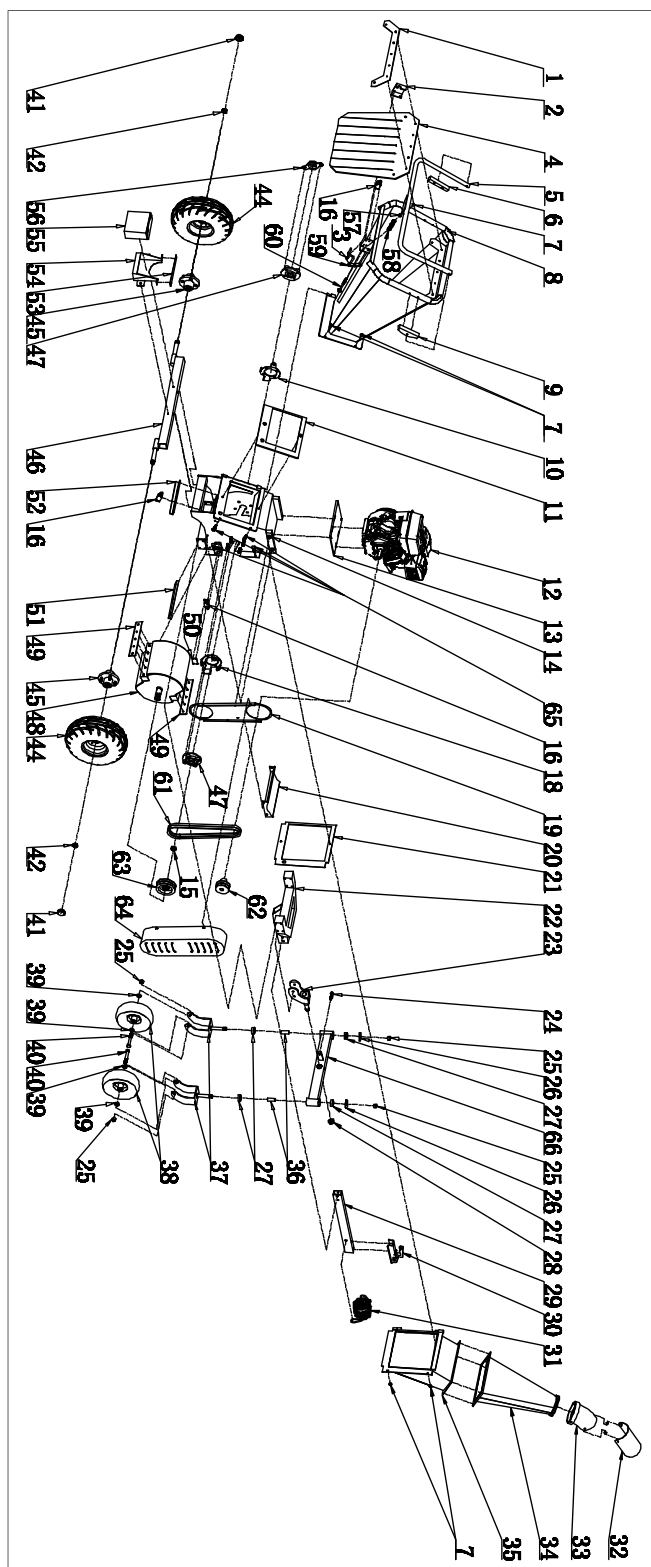
Kirchdorf, 2020-02-03 Christopher Weißenhorner, verkställande direktör

Distributör, auktoriserad representant



Plats / datum
Signatur

23. Komponenter RAMBO-HC15PRO



VARNING!

Alla reparationer på maskinen måste utföras av auktoriserad kvalificerad personal. Låt endast en godkänd fackman utföra alla nödvändiga elarbeten.

Med reservation för ändringar utan föregående meddelande!

Version RAMBOHC15PRO (02.20 D)

LUMAG återförsäljare
finns på www.lumag-maschinen.de

LUMAG GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 1a
D-84375 Kirchdorf a.Inn
Tyskland
Internet: www.lumag-maschinen.de



/lumag.germany



/LumagMaschinen



/+LumagMaschinen